

Реле времени для лестничного освещения – управление освещением на лестничной площадке с ограничением по времени

Реле времени для лестничного освещения Hager применяются для ограниченного по времени освещения лестничных площадок, вестибюлей, подземных гаражей и т.п.

Управление производится кнопкой, а выключение происходит автоматически после истечения установленного времени. Реле времени для лестничного освещения может комбинироваться с устройством предупреждения об отключении.



Преимущества для вас:

- Экономия энергии и повышение комфортабельности – управление освещением вестибюлей, лестничных площадок, гаражей и т.п. с ограничением по времени.
- Индивидуальная настройка выдержки времени выключения – регулируемый диапазон времени от 30 с до 10 мин для стандартного применения и длительный диапазон времени в 1 час, например, для уборки или переезда.
- Высокая безопасность – при помощи устройства предупреждения об отключении выполняется извещение об исчезновении освещения путем 50%-ного снижения яркости.
- Простая настройка и монтаж – время настраивается поворотным регулятором на передней панели, а сам аппарат занимает в распределительном щитке по ширине место только одного модуля (добавление в существующую систему без проблем).

Технические характеристики

Монтаж:	на планке DIN в электрических распределительных щитках модульные устройства
Исполнение:	230 В переменного тока / 50 Гц
Расчетное напряжение:	16 А, 230 В, AC1; устройство предупреждения об отключении 4 А, 230 В
Релейный выход:	
Функция коммутации с выдержкой времени:	
Короткий промежуток:	от 30 с до 10 мин
Длинный промежуток:	1 час

**Реле времени для
лестничного освещения
EMN001 и EMN005**

- Для ограниченного по времени освещения лестничных клеток, коридоров, подземных гаражей и т.п.
- Управление кнопкой. и ручное на лицевой панели
- Автоматическое распознавание типа подключения (3- или 4-проводное).
- Возможность дополнительных подключений.
- Малый уровень помех.

EMN005

- 4 режима работы для повышения безопасности и комфорта пользователя.
- обычное лестничное реле как EMN001
- за 30 секунд предупреждение об отключении посредством кратковременных миганий;
- двойная выдержка: обычное нажатие 0-10мин, длительное >3 сек. - 1 час;
- двойная выдержка и предупреждение об отключении
- Только для ламп накаливания и галогенных ламп на 230 В~.

Указание:

В многоквартирных домах следует при использовании освещения лестничных клеток с автоматикой отключения предусматривать функцию предупреждения (сигнализацию отключения).

Техническая информация
с страницы T3.41



EMN001

Наименование	Технические характеристики	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Реле времени для лестничного освещения  от 30 с до 10 мин	Расчетное напряжение: 230 В~50/60 Гц 1 замыкающий контакт 16 А AC1 Особенности: • Низкий уровень помех; • Установившийся ток при кнопках с подсветкой макс. 100 мА.	1	6	EMN001
Реле времени для лестничного освещения с сигнализацией отключения	Расчетное напряжение: 230 В~50/60 Гц 1 замыкающий контакт 16 А AC1 2300 W лампы накаливания 1500 W галогеновые VLV 1000 W люминисцентные моно/дуо 460 W люминисцентные компакт.	1	6	EMN005
Электронный дистанционный выключатель с задержкой возврата – Мультивход напряжения на 8 – 24 В пер. тока и отдельный вход на 230 В; – Выбор режима работы поворотным переключателем: – простой дистанционный выключатель; – дистанционный выключатель с задержкой возврата (от 5 мин до 1 ч).	Напряжение: 8 – 24 В переменного/постоянного тока и 230 В переменного тока 1 замыкающий контакт 16 А AC1	1		EP450



EP450

Технические характеристики

	EMN001	EMN005	EP410	EPS450
Напряжение питания	230 В +15% -15 % 50/60 Гц	230 В~+10/-15 % 50/60 Гц	230 В +15% -15 % 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	1 Вт	0,5 Вт непрерывно 8 Вт макс. во время шаговой функции	1 Вт	
Размеры (PLE)	1	1	1	
Подключаемая мощность • переменное напряжение, 1 фаза • лампы накаливания • галогенные лампы 230 В, перем. • обычные трансформаторы • параллельно компенсированные • люминесцентные лампы • электронные трансформаторы • компактные люминесцентные лампы	16 А - 230 В AC 2300 Вт 2300 Вт 1500 Вт Конденсатор 112 мкФ 1000 Вт 1000 Вт 1500 Вт 460 Вт	16А 230 В~ 2300 Вт 2300 Вт - - 1000 Вт 1000 Вт 1500 Вт 460 Вт	16 А - 230 В переменное напряжение 2300 Вт 2300 Вт 1600 Вт Конденсатор 112 мкФ 1000 Вт 3600 Вт 2300 Вт 460 Вт	
Функциональные свойства • функция периодического включения (кратковременно) • функция периодического включения (длительно) • функция предупреждения • возможность дополнительного включения • ток покоя (максимальный) • автоматическое распознавание 3-/4-проводной цепи • переключатель • длительность включения	30 с до 10 мин - - да 100 мА да Авто / ВКЛ 100 %	30 с до 10 мин 1 час 30 с да - - Авто / ВКЛ 100 %	30 с до 10 мин 1 час - да 100 мА да Авто / ВКЛ 100 %	- - да - - - -
Температура окружающей среды Рабочая температура Температура хранения	-10°C до +55°C -20°C до +70°C	-15°C до +55°C -20°C до +70°C	-10°C до +55°C -20°C до +70°C	
Подключение многожильное массивное Перемыкание "реле времени/оповещение выключения"	1 до 6 мм ² 1,5 до 10 мм ² 2 жилы на каждые 1,5 мм ²	1 до 6 мм ² 1,5 до 10 мм ² 2 жилы на каждые 1,5 мм ²	1 до 6 мм ² 1,5 до 10 мм ² 2 жилы на каждые 1,5 мм ²	

* Суммарная емкость конденсаторов при одновременном включении люминесцентных ламп равна $C_{\text{макс}} = C_{\text{лампа1}} + C_{\text{лампа2}} + \dots \leq 112 \text{ мкФ}$

Схема подключения EMN001 / EMN005

4-проводное подключение

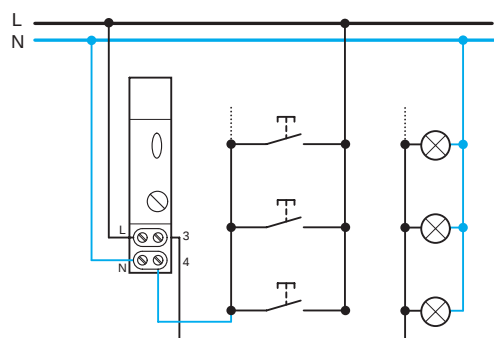


Схема подключения EMN001 / EP450

3-проводное подключение

